Maße und Gewichte

Milliliter und Liter

Tipp

In Litern und Millilitern werden Inhalte gemessen, zum Beispiel von Flaschen, Kanistern und Fässern. Der exakte Begriff heiß Rauminhalt.

1000 Milliliter (ml) = 1 Liter (l).

1000 ml = 1,000 l
500 ml = 0,500 l
100 ml = 0,100 l
10 ml = 0,010 l
1 ml = 0,001 l

1000 ml = 1 l = ein Liter
750 ml = $\frac{3}{4}$ l = ein Dreiviertelliter
500 ml = $\frac{1}{2}$ l = ein halber Liter
250 ml = $\frac{1}{4}$ l = ein Viertelliter
125 ml = $\frac{1}{8}$ l = ein Achtelliter

1. Was wird normalerweise in ml, was in l angegeben? Überlege und entscheide.

Shampoo: ..... Hustensaft: ..... Heizöl: .....

Zahnpasta: ..... Parfum: ..... Nagellack: .....

Wasserverbrauch einer Familie pro Tag: .....

2. Ordne nach der Größe der Inhalte. Beginne mit dem kleinsten Inhalt.

190 ml | 2 l | 1,5 l | 280 ml | 850 ml | 2500 ml | 8 l

.....

3. Färbe die Angaben, die in ml stehen müssen. Unterstreiche die Angaben, die in l stehen müssen.

Feuerzeug-Benzin | Benzin als Autokraftstoff | Badewasser

Inhalt eines Aquariums | Tagesmenge Milch einer Milchkuh

Milchmenge in einem Kuchenrezept | Wassermenge einer Trinkflasche für Meerschweinchen | Wassermenge in einem Rezept für Tomatensoße

© Westermann Gruppe

4. **Forme um. Schreibe mit Komma, wenn nötig.**

a) 1 l = ... ml

0,5 l = ... ml

0,750 l = ... ml

b) 2000 ml = ... l

800 ml = ... l

150 ml = ... l

5. **Trage am Messbecher die richtigen Werte in ml ein.**

= .....

= .....

= .....

= .....

= .....

6. **Was wird normalerweise in ml, was in l angegeben? Überlege und entscheide.**

a) Ein halber Liter? .....

b) Ein Viertelliter? .....

c) Ein Achtelliter? .....

d) Ein Dreiviertelliter? .....

7. **Wie viel Mineralwasser muss Gesa dazugießen?**

Gesa will Fruchtschorle zubereiten. Sie hat 350 ml Apfelsaft, 300 ml Johannisbeersaft und zwei Esslöffel Zitronensaft (ein Esslöffel = 15 ml).
Wie viel ml Mineralwasser muss sie dazugießen, damit sie einen Liter Schorle bekommt?

R: .....

.....

A: .....

© Westermann Gruppe